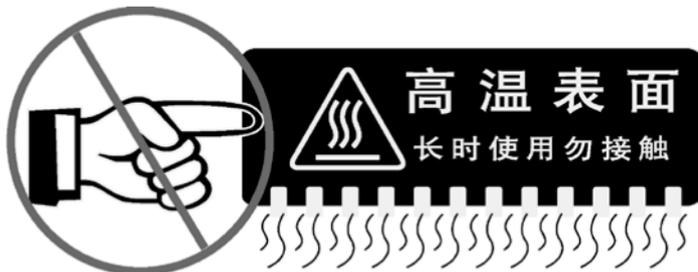

非常感谢您使用海能达无线车载台。海能达车载台将为您提供可靠、清晰、高效的通讯服务。为了使您充分地了解该机的性能及使用、保养方法，在使用前请详细阅读此说明书。

本手册的适用机型：

TM-610 VHF无线车载台



注意

- 在操作车载台时，请勿触摸本机的金属表面。
- 请勿将车载台安装在人体皮肤能够接触底座的位置。
- 高温可能导致皮肤灼伤。

TM-610 UHF无线车载台

- 请勿在驾驶时调整本车载台，以避免因此带来的高度危险。
- 为避免辐射灼伤或有关的人体伤害，当有人触摸天线或站在距离天线2-3英尺以内时，请勿操作车载台。
- 在爆破区或爆雷管附近，请勿操作车载台。
- 当加油或停车于加油站时，请关闭车载台。
- 为避免电磁干扰和/或电磁兼容引起的问题，请在贴有“请关闭车载台”标志的场合关闭车载台。
- 在任何情况下，请勿自行改装车载台。
- 请勿将车载台长时间暴露在阳光直射下或放在加热装置附近。
- 请勿将车载台放在极度多尘、潮湿以及水溅之处，或不平稳的表面上。
- 本车载台的维修工作只能由专业技术人员进

行，请勿自行拆装车载台。

- 请使用厂家或经销商指定的天线和带保险管的电源线(32V/15A)。
- 天线的安全范围：距离天线至少82厘米(32英寸)。
- 请在运输和安装过程中注意，不要让天线杆上



注意

任何人须距离天线至少82厘米(32英寸)。

的连接处受力，以增加天线使用寿命。	
用户安全信息	5
产品检查	6
车载台安装	7
熟悉本机	9
前面板	9
后面板	12
基本操作	13
打开/关闭车载台的电源	13
调节音量	13
监听	13
选择信道	13
选择小组	14
接收呼叫	14
发出呼叫	14
发射功率选择	14
上线识别码和下线识别码	15
信道扫描	15
繁忙信道锁定	17
繁忙信道锁定忽略	17
双音多频 (DTMF) 呼叫	17
两音编码静噪	20
挂断解码	20
发射限时	21
紧急呼叫	21
可编程辅助功能	22
倒频	23
脱网	23
静噪等级选择	23
用户可选CTCSS/DCSS (UST)	24
演讲扩音功能 (PA)	24
守候信道	25
车台租赁 (Rent)	25
单独工作 (Lone Worker)	25

两音 (2-Tone) 编码选择	26
显示信道频率	26
显示模式切换	26
压扩	27
扰频	27
HDC 1200	27
HDC 2400™	27
短信息 (Short Message)	28
键功能分配	33
质量保证和维修条款	35

选购附件----- 36

操作安全指南

- 车载台发射时所产生的无线电波将会对汽车中的各种电子设备如防滑刹车系统、电子点火系统、电子燃料喷射器产生干扰。如果您的车上装有这些设备，请咨询经销商，求得帮助，以确保车载台发射时不影响这些设备的正常工作。
- 若装有此车载台的汽车内放有液化石油气容器，为了您的人身安全，请务必遵守下列注意事项：
 - (1) 无线电设备的搁置区域应与液化石油气容器及其接头的放置区域完全隔离。
 - (2) 应使用户外接头。
 - (3) 液化石油气容器的放置区域内须通风良好。

安全性:使用者对使用车载台的一般危险性的了解和认识是很重要的。

安装安全指南

- 安装天线: 请勿将由厂商或经销商指定的天线安装在任何人可以在车载台发射时靠近天线(小于上述规定的天线安全范围, 如82厘米/32英寸)的位置。
- 车载式安装: 在保证天线在安全范围时, 天线可以安装在金属车顶上或行李箱盖上。
- 除非您已采取专门的防护措施, 通常情况下, 请勿将本机安装于乘车人员的头顶上方或汽车侧壁上。
- 若安装本机不当, 路面颠簸可能会使车载台松脱, 不慎跌落下来的车载台, 在某些情况下, 将对驾驶员或乘客造成严重的人体伤害。在撞车事故中, 即使正确安装本机, 车载台也可能

情

松脱，成为安全隐患。

- 天线更换：请勿随意更换由厂商或经销商指定的天线，因为随意更换天线可能会导致他人受到大量的射频辐射。详情请咨询贵地经销商或厂商。

欢迎使用海能达无线车载台TM-610。在使用前，建议您：

请先检查本产品包装盒有无损坏迹象：

请小心打开包装盒，确认盒内是否有下表列出的物品；若您发现本产品及其附件在搬运中有任何的丢失或损坏，请立即与经销商联系。

■ 随机附件

物品	数量
手持麦克风	1
手持麦克风固定座	1
手持麦克风固定座螺钉	3
安装支架	1
调节旋钮	4
支架安装螺丝	6



手持麦克风 (SM11R1)



手持麦克风固定座



安装支架



电源线



弹垫



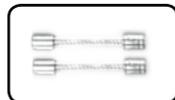
调节旋钮



手持麦克风固定座螺钉



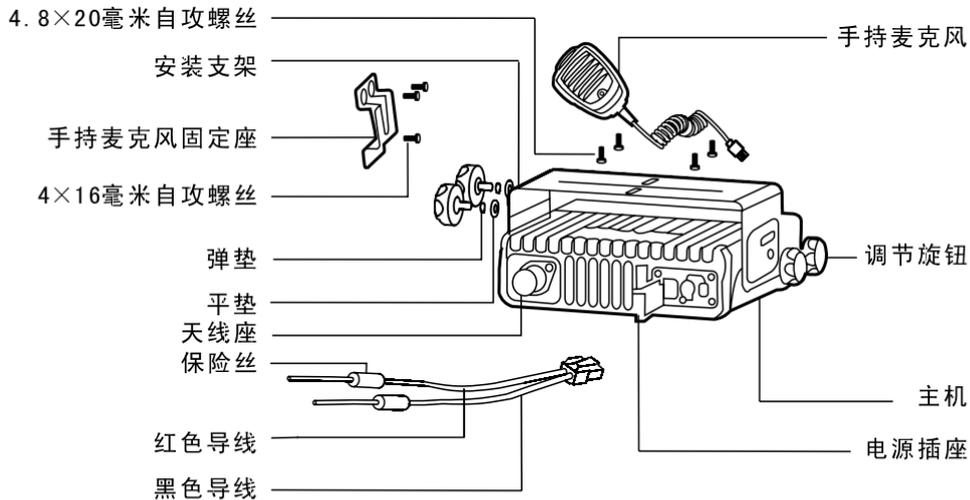
支架安装螺丝



保险丝



平垫



弹垫	4
平垫	4
保险丝	2
电源线	1
使用说明书	1
保修单	1
合格证	1

安装车载台

1. 使用4.8 x 20毫米自攻型螺丝将支架安装在便于进行控制操作的位置。
2. 将天线和随机附件电源线与车载台连接。
3. 将车台滑动推入安装支架中，并且使用调节旋鈕进行固定。
4. 使用4 x 16毫米自攻型螺丝将手持麦克风固定座安装在便于使用的位置。
5. 将手持麦克风插头连接到车载台前面板的手持麦克风插孔，然后将手持麦克风放到固定座上。

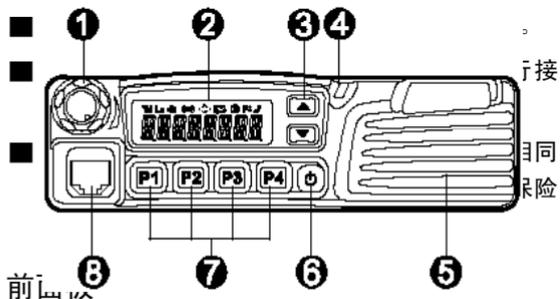
安装工具

1. 6毫米或更大的电钻
2. 十字螺丝批
3. 内六角套筒(用于安装4.8 × 20毫米自攻螺丝)

注意事项

- 本机只能在13.6 ± 15%V负极接地的电源系统下工作。在安装本机之前，请务必检查汽车电源的极性和电压。
- 在安装本机之前，请务必检查安装螺丝伸出车载台表面下方的长度。在钻安装孔时，应格外小心，不得损坏汽车的连线或部件。
- 在使用安装支架安装车载台之前，请使用海能达提供的天线和电源线来连接车载台。
- 请使用海能达提供的安装支架，以确保车载台在意外事故中不会松脱。车载台固定不牢可能会对乘车人员造成身体伤害。

■ 请将车载台安装在便于控制操作前面板上的控制器件的位置。



1. 音量调节旋钮
顺时针方向选择旋钮，音量变大，逆时针方向选择旋钮，音量变小。
2. LCD显示
请见“LCD显示”部分。
3. 可编程功能键([▲]/[▼])
贵地经销商可以将[▲]/[▼]键编程为各种辅助功能。
请参看“可编程功能键”部分。
4. LED状态指示灯

5. 扬声器

6. 电源开关

7. 可编程功能键([P1]/[P2]/[P3]/[P4])

贵地经销商可以将[P1]/[P2]/[P3]/[P4]键编程为各种辅助功能。

请参看“可编程功能键”部分。

8. 手持麦克风插孔

用于插入麦克风插头。

LED状态指示灯

指示灯	说明
红灯亮	发射信号
绿灯亮	接收信号
橙灯闪	两音、HDC1200和HDC2400™，解开信令之后，在自动复位时间之内。
	两音、HDC1200、HDC2400™和DTMF信令，发出信令之后，在自动复

位时间之内。

可编程功能键

[P1]-[P4], [▲]/[▼]可编程为如下的辅助功能键：

1. 关闭
2. 信道升高
3. 信道降低
4. 组升高
5. 组降低
6. 监听A
7. 监听B
8. 监听C
9. 监听D
10. 显示信道频率
11. 显示模式切换
12. 用户可选信令

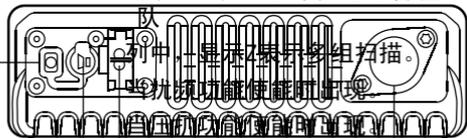
- 13. 两音编码选择
- 14. 发射功率选择
- 15. 扫描
- 16. 添加/删除
- 17. 倒频
- 18. 脱网
- 19. 静噪等级选择
- 20. 守候信道
- 21. 演讲扩音
- 22. 扰频
- 23. 压扩
- 24. 
- 25. 
- 26. 
- 27. 耳语
- 28. 短信息

29. 租赁	
LCD显示	
Lo	
	 
	图1 LCD面板
指示器	描述
	显示信道号码, 信道名, 组号, 组名称, DTMF数字, 频率显示, 菜单及设置项等显示。
	发射功率为低时显示。
	按下监听键:
P:	1. 当CTCSS/DCSS, 2-Tone解码关闭时图标出现。 2. 当扬声器打开时 图标出现。

扫描时出现。

选择呼叫发射时出现。

显示C表示所选择信道包含在扫描



当所选的信道占用时出现。

当所选信道被编程为优先信道时出现。

代表优先信道1， 表示优

先信道2， 代表优先信道1和2。

后面板

1. 15PIN(外部扩展)

2. 外部扬声器插孔

用于连接外部扬声器，此插孔适合3.5毫米的插头。

3. 电源插座

使用海能达提供的直流电源线，接入13.6V的直流电源。

4. 线座

用于连接外部天线。

打开/关闭车载台的电源

按下电源开关开机。

按住电源开关约1秒，关闭车载台的电源。

调节音量

顺时针方向转动选择旋钮，音量变大；逆时针方向转动选择旋钮，音量变小。

注意：

如果对讲机编程设定了CTCSS/CDCSS、两音等信令静噪，即使调到满音量，也不会听到扬声器发出噪声。

监听

若贵地经销商编程设置了监听功能，在接收状态下按下[监听]键(可编程功能键)就可以听到您所选择的信道上的信号。

[监听]键(可编程功能键)有4种工作方式，贵地经销商可以选择其中的一种：

1. 信令静噪无效-瞬时

按住此键，打开CTCSS/CDCSS、两音等信令静噪；松开此键，关闭信令静噪。

2. 信令静噪无效-触发

按一下此键，打开CTCSS/CDCSS、两音等信令静噪；再按一下此键，关闭信令静噪。

3. 载波静噪-瞬时

按住此键，打开载波静噪；松开此键，关闭载波静噪。

4. 载波静噪-触发

按一下此键，打开载波静噪；再按一下此键，关闭载波静噪。

选择信道

贵地经销商可以将功能键[▲]/[▼]，[P1]-[P4]编程设定为信道调节。信道的接收、发射频率已由贵地经销商编程设定。

按[信道升高]键(可编程功能键)，信道号码递增；按[信道降低]键(可编程功能键)，信道号码递减。

选择小组

贵地经销商可以将功能键[▲]/[▼]，[P1]-[P4]编程设定为小组调节。信道的收、发频率已由贵地经销商编程设定。

按[组升高]键(可编程功能键)，小组号码递增；按[组降低]键(可编程功能键)，小组号码递减。

接收呼叫

如果贵地经销商在某信道上编程设定了亚音频和亚音频码(CTCSS/CDCSS)、两音(2-Tone)、HDC1200、HDC2400™等信令，您只能接收到来自您系统中设有匹配信令的用户的通话。如果您选择的信道没有这些特殊的设定，您将可以听到同一信道上的所有用户之间的通话。

发出呼叫

1. 拿起话咪，按住PTT键。
2. 对着话筒讲话。发出呼叫的过程中，LED亮红灯。
3. 松开PTT键返回接收模式。
4. 通话结束后，将手持麦克风置于挂钩上。

发射功率选择

基本操作

如果所选择的信道被贵地经销商编程设定为高发射功率，每按一次[发射功率选择]键(可编程功能键)，发射输出功率在高/低两个等级之间转换。在低功率状态下，LCD上有L0图标来指示。

由于低发射功率可以节约电池，并减少对他人通信的干扰，所以在保证可靠通话的情况下请优先选用低发射功率。

注意：

- 如果所选择的信道被设定为低发射功率，按此键后，将听到错误操作提示音，而且发射功率的设定不会改变。
- 如果将一个设定了高发射功率的信道转换为低发射功率，所有设定了高发射功率的信道都将转换为低发射功率。

上线识别码和下线识别码

当要连接和断开中继台或电话系统时，由贵地经销商设定是否发出特定的接线码(上线码)和拆线码(下

线码)。贵地经销商可编程设定为下列方式：

1. 按PTT键，上线码发出。
松开PTT键，下线码发出。
2. 按住PTT键，再按[*]键，上线码发出。
按住PTT键，再按[#]键，下线码发出。

信道扫描

扫描类型

1. 单组扫描
扫描当前组内所有可被扫描(添加)的信道。
2. 多组扫描 
所有组中，有多个组可以被扫描，这些可以被扫描的组组成一个多组扫描列表。扫描开始后，只扫描这些组内可被扫描(添加)的信道。

扫描开始

1. 一个或多个非优先信道应加入到可被扫描队列中

基本操作

去。

2. 按下[扫描]键(可编程功能键), 扫描从当前显示的信道开始, 按照扫描队列中的信道号逐一扫描。LCD显示屏上, 显示SCAN标志(多组扫描为-SCAN-标志)和 图标。

扫描停止

在以下情况, 扫描将暂停或终止。

1. 再次按下[SCAN]键(可编程功能键), 扫描停止, 退出扫描。
2. 开启监听功能。
3. 接收到满足静噪开启条件的载波。

扫描重启

当对讲机停留于某繁忙信道时, 扫描会根据重启模式恢复扫描。扫描重启模式可由经销商编程为载波控制或时间控制。

1. 时间控制扫描

车载台的扫描停止在繁忙信道上一段时间后(具体时间由贵地经销商设定), 不论信道是否还处于繁忙状态, 车载台都将自动恢复扫描。P.

2. 载波控制扫描

P.

车载台扫描期间, 如果检测到繁忙信道, 车载台将一直停留在该信道上, 直至该信道不再处于繁忙状态。

双优先扫描

如果贵地经销商预设了双优先扫描信道, 车载台停留在非优先信道期间将定时检测两个优先信道上是否有信号。如果检测到优先信道上信号, 车载台立即转换到优先信道。

当信道设定为第一优先信道时, 显示屏上会出现标志; 设定为第二优先信道时, 会出现 标志; 而当信道同时设定为第一和第二优先信道时, 会出现

基本操作

标志。

扫描信道添加/删除

若贵地经销商设定扫描信道添加/删除功能有效，您可以将所选信道从扫描列表中添加/删除。请按照以下步骤操作：

1. 在非扫描状态时选择要添加/删除的信道。
2. 每按一次[添加/删除]键(可编程功能键)，所选择的信道将在添加/删除状态之间切换。

注：车载台只扫描已经添加到扫描队列中的信道。

噪声信道临时删除

在扫描过程中，您可以临时删除扫描列表中的信道。

扫描停在某个不需要的信道时，例如噪声信道，按下[删除]键(可编程功能键)，该信道从

扫描列表中临时删除，扫描立即重新开始。

注：在退出扫描模式后，临时删除的信道将恢复扫

描前设定。

恢复信道

扫描时，按下PTT键，车载台停止扫描并转换到恢复信道上进行发射。此功能由贵地经销商进行编程设定。

挂断扫描

如果贵地经销商编程设定挂断扫描功能有效时，无论手持麦克风是否置于挂钩上，车载台都能进行扫描。否则，在挂断的状态下，扫描无法进行。

繁忙信道锁定

繁忙信道锁定功能可由贵地经销商设定为开启或者关闭，用以阻止您使用繁忙信道通话。如果所选择的信道被经销商设定为繁忙禁发且被其他用户占用时，按下PTT键，发射被禁止并发出“嘟”报警音。松开PTT键，车载台停止发出“嘟”音并恢复到接收模式。该信道空闲时再次按下PTT键便可发射。

基本操作

繁忙信道锁定忽略

如果开启了繁忙信道锁定忽略功能，则可忽略繁忙信道锁定功能(BCL)并在该信道发射。按PTT键，听到BCL报警音后，在0.5秒钟内再次按下PTT键，则可忽略繁忙，进行发射。

双音多频(DTMF)呼叫

手动拨号

按住PTT键，然后按话筒上的双音多频键盘中的任意键，则相应的DTMF音频被发射。同时可以听到相应的音调。

松开PTT键，车载台可以保持两秒(可编程设定)的发射状态，在两秒钟内按下另一数字键便可以直接发射。

键盘自动拨号

如果由贵地经销商进行编程设定，拨号时，您可以

无须按住PTT键，在按数字键后，相应的DTMF音频就会自动发射。

储存-发送拨号

此功能有效时，在接收状态下输入DTMF号码(最多16位)后，按下话筒上的PTT键，便可以进行呼叫。同时拨出的DTMF号码在显示屏上滚动显示，发出相应的DTMF音调。

注意：

- 如果输入了错误数字，或者决定不拨出该号码，可以按下车载台前面板上除了电源开关以外的任意键退出。
- 通过贵地经销商的编程，“D”可以作空音使用，即，如果输入了“D”号码，在发射时，“D”音频不发出，只起延迟时间的作用。“D”字符的延迟时间由贵地经销商编程设定。

基本操作

拨号速度

贵地经销商可以选择DTMF号码。

通过提供数字间的固定时间，可以减少错误的解码操作。默认值：每秒10个DTMF号码。

存储DTMF号码

您可以把DTMF号码(最多16位)分别存储在32个缩位拨号存储器(01~32)中，具体操作如下：

1. 按下话筒上的[#]键，D-----出现在显示屏上。
2. 用话筒键盘输入您需要的数字0~9，A~F。
要输入A, B, C, D, E, F，先按住PTT键，然后分别输入2, 5, 8, 0, *, #。
3. 按[#]键，则字符“D”后面显示“--”，指示存储器号码的输入位置。
4. 输入您欲输入的存储器号码(01~32)。
5. 再次按下话筒上的[#]键，输入的号码则存入相

应的存储器中。

如果输入了错误数字，或者决定不拨出该号码，可以按下车载台前面板上除了电源开关以外的任意键退出。

确认所存储的DTMF号码

1. 按下话筒上的[*]键，A--出现在显示屏上。
2. 输入存储器号码(01~32)，显示屏出现存储的号码或其名称。
3. 按下除了PTT键以外的任意键，显示屏恢复原来的显示。

存储的DTMF号码拨号

1. 按下话筒上的[*]键，A--出现在显示屏上。
2. 输入存储器号码(01~32)，显示屏出现存储器号码或其名称。
3. 按PTT键，号码发射。

清除存储的DTMF号码

基本操作

1. 按下话筒上的[#]键，D-----出现在显示屏上。
2. 再次按下话筒上的[#]键，Clear 出现在显示屏上。
3. 输入要清除的存储器号码(01~32)。要取消本操作，按下除了[0]~[9]以外的任意键。
4. 按下话筒上的[#]键，则清除存储的号码。

重拨号

1. 按下话筒上的[*]键，A 出现在显示屏上。
2. 按[0]键两次，最后一次拨出的号码(最长16位)逐位重拨出去，并显示在LCD显示屏上。
3. 按下PTT键，号码发射。
注：关闭车载台的电源后，重拨号存储的内容将被清除。

两音编码静噪

两音编码静噪可由贵地经销商设定为有效或无效。如果此功能有效，由经销商设定的两音(2-Tone)自台号码将控制车载台静噪的开启和切断。如果没有接收到正确的编码，车载台将不会响应呼叫。

接收

1. 当接收到与车载台自台号码(由经销商设定)相同的编码(2-Tone)时，静噪便开启，您无需进行任何额外操作就可以听到对方的呼叫。
2. 图标闪现在显示屏上，LED指示灯闪烁橙色。
3. 按下[监听]键(可编程功能键)，或者在预设的时间内车载台一直没有收到信号，将恢复信令静噪。
4. 如果设定了音频提示功能，当接收到正确编码后，车载台将发出提示音。如果设定了应答功能，将发送一个应答音给呼叫电台。但是，如

基本操作

果收到的是组呼时，将不进行应答。

发送

1. 按住PTT键。
2. 发送编码时，LED指示灯亮红色。
两音(2-Tone)编码的发送请参照[TTS]键。
3. 松开PTT键后，信令静噪切断，LCD显示屏闪烁图标，LED闪橙色。

收到信号时，LED指示灯亮绿色。当信号消失时，LED重新闪橙色。

4. 按下[监听]键(可编程功能键)，或者车载台在预设的时间内一直没有收到信号，车载台将恢复信令静噪。

挂断解码

如果贵地经销商编程设定此功能有效，无论手持麦

克风是否置于挂钩上，CTCSS/CDCSS信令都有效。否则在挂断的状态下，CTCSS/CDCSS信令无效。

发射限时

超时定时器(TOT)

超时定时器的作用在于防止任何呼叫方占用信道时间过长，同时也防止车载台由于长时间发射而造成损坏。

如果连续发射时间超过经销商设定的时间(关，15~1200秒)，车载台将自动停止发射并发出“嘟”音告警。松开PTT键后，告警音停止。

本车载台默认的TOT时间为180秒，可以满足普通用户的需求；若需更改，请经专业技术人员许可。

发射超时器预警

车载台有一个发射超时预警计时器。当经销商设定的预警时间(TOT超时前1~10秒)到后，车载台将发

基本操作

出发射超时预警提示音。

超时定时器再按键时间

车载台有超时定时器再按键时间。发射时间超过限制时间而导致车载台停止发射时，再按键定时器启动，且再按键时间(关，1-60秒，由贵地经销商设置)未结束时，即使按下PTT键也无法发射。

超时定时器复位时间

松开PTT键，复位计时器启动，直至超时定时器复位时间结束，超时定时器才会复位。如果超时定时器

犁 戔

复位时间未结束时，按下PTT键，则超时定时器连续计时。

TOT复位时间(关，1-15秒)由贵地经销商设定。

紧急呼叫

按住[紧急呼叫]键(可编程功能键，由贵地经销商编程设定按键时间的长短)，车载台将进入紧急呼叫模式。

车载台将切换到预设的“紧急组与信道”，先在设定的时间内发射，然后在设定的时间内接收，如此循环。

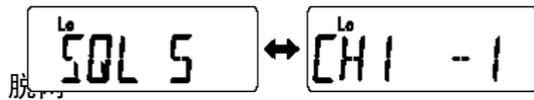
再按[紧急呼叫]键(可编程功能键，由贵地经销商编程设定按键时间的长短)，车载台将返回到原来的工作信道。

贵地经销商可以为6个可编程功能按键[P1]-[P4]，[▲]/[▼]编程下列辅助功能之一。

倒频

如果距离网络过远或其他原因引起服务中断，可用倒频通信功能与其他电台联系。使用倒频功能时，车载台的发射和接收频率将互换，并且所设定的CTCSS/CDCSS的编码和解码也将互换。

按[倒频]键(可编程功能键)，切换倒频功能的启动/关闭。



使用脱网功能时，车载台将以接收频率发射，并且所设定的CTCSS/CDCSS信号以解码信号进行编码。

按下[脱网]键(可编程功能键)，切换脱网功能的启动/关闭。

犁 戔

启动

关闭

静噪等级选择

1. 按下[静噪等级选择]键(可编程功能键)，当前信道的静噪等级出现在显示屏上，显示如下图。
2. 通过可编程功能按键[▲]/ [▼]来选择您需要的静噪等级。
3. 按下[P1]-[P4]中任意键，保存所选择的静噪等级。显示屏恢复原来的显示。

注：静噪电平过高可能会造成车载台不能有效地接收微弱信号；静噪电平过低会使您经常受到噪音或其它无关信号的干扰。

用户可选CTCSS/CDCSS (UST)

如果贵地经销商编程设定此功能有效，则可以临时改变预设车载台信道中的CTCSS/CDCSS频率。操作如下：

1. 选择所需要的信道。
2. 按下[用户可选音频]键(UST, 可编程功能键)，车载台进入UST模式。
3. 使用按键[▲]/[▼]在已设定的UST码中选择(新选择的CTCSS/CDCSS仅在UST模式中有效)，此时该信道的CTCSS/CDCSS频率为选定的UST频率。
4. 再次按下UST键，车载台退出UST模式，显示屏恢复原来的显示。

注意：如果经销商设置了UST BackUp功能，则转换信道或者关机后，选择的UST码会自动记忆。反之则不记忆。

演讲扩音功能(PA)

犁 或

演讲扩音功能可以将话筒输入的所有音频信号进行放大，然后通过外部扩音扬声器输出。

1. 按下[演讲扩音功能]键(可编程功能键)，扩音功能启动，显示屏显示PA。

再按此键一次，扩音功能关闭，车载台返回到用户模式。

2. 在扩音模式下，车载台会停止发射和接收。
3. 按住PTT键，然后对着话筒讲话。车载台开始扩音，显示屏显示PAON。

在扩音模式和扩音开始时，均可通过音量旋钮调节音量。

4. 松开PTT键，结束扩音，车载台回到扩音模式，显示屏显示PA。

注意：使用演讲扩音系统时，经销商必须安装PA装置选配件和外部扬声器。

守候信道

按下[守候信道]键(可编程功能键)，车载台将切换到预设的守候信道。

如果设定双守候信道，通过[守候信道]键在当前信道与守候信道之间切换。第一次按[守候信道]键，车载台进入第一个守候信道；第二次按该键，进入第二个守候信道；再次按该键，则回到原来的信道。

车台租赁(Rent)

租赁显示格式：

按下Rent键(可编程功能键)，将显示当前Rent剩余时间，只显示两个单位的时间，优先显示大单位，如“13D 21H”，如果不到一天则显示小时和分的组合，如“14H 30M”，不到一小时只显示分，如“30MIN”。

租赁自动提醒：

1. 每次开机都提示剩余时间(持续5s)
2. 租赁时间少于一小时每隔20分钟提醒一次(显示

犁 戔

剩余时间并有beep音, 持续5s)

3. 租赁时间结束前一分钟到结束保持提示状态(屏幕显示EXPIRING, 并有BEEP提示音)
4. 在到期前一分钟将响起提示音, 直到Rent过期, 将显示EXPIRED, 机器进入瘫痪状态, 车台不能正常收发信号, 按键无法响应。

单独工作(Lone Worker)

启用该功能后, 当对讲机到达设定时间时, 将发出提示音, 用户在此时必须按任意键, 表明处于安全状态; 否则对讲机将自动报警。此功能为单独工作环境下的使用者提供了安全保障。操作如下:

1. 按下[Lone Worker]功能键, 屏幕显示LONE ON, 此时Lone Worker启动。
2. 如果在设定时间之后没有做任何按键操作, 将在设置时长内持续响应Lone Worker提示音, 之后将进入紧急报警状态。
3. 如果再在进入紧急报警之前有任何按键操作, 则Lone Worker 计时器将复位, Lone Worker将重新启动。
4. 若按Lone Worker键, 则屏幕显示LONE OFF, Lone Worker 功能将被关闭。

两音(2-Tone)编码选择

1. 按下[两音编码选择]键(可编程功能键), 预设的两音信令编号或名称出现在显示屏上。如果名称超过8个字符, 则滚动显示。
2. 按下[▲]/[▼]键, 选择两音信令编号(01-32)或名称。
3. 按住PTT键, 发射所选的两音信令编码。
4. 松开PTT键, 信令静噪关闭, LED闪橙色。当接收到信号时, LED指示灯亮绿色。当信号消失时, LED重新闪橙色。
5. 按下编程为监听功能的按键, 或者在预设的时间内一直没有收到信号, 车载台将恢复信令静

犁 戩

噪。

显示信道频率

按下[显示信道频率]键(可编程功能键)，显示屏将显示当前信道的频率。

显示模式切换

按下[显示模式切换]键(可编程功能键)，车载台将在下列5种显示模式之间循环切换。

1. 第一次按下该键，显示屏显示信道名称。
2. 第二次按下该键，显示屏显示组号在前，信道号在后，如“1 - CH 1”。
3. 第三次按下该键，显示屏显示组名称。
4. 第四次按下该键，显示屏显示信道频率。
5. 第五次按下该键，显示屏显示信道号在前，组号在后，如“CH 1 - 1”。

压扩

按下[压扩]键(可编程功能键)，车载台将开启/关闭压扩功能，当该功能使能时，LCD显示  图标出现。

扰频

按下[扰频]键(可编程功能键)，车载台将开启/关闭扰频功能，当该功能使能时，LCD显示  图标。

注：在扰频功能On时，同时关闭加重/去加重功能。反之，则打开加重/去加重功能。

HDC 1200

HDC列表选择 (HDC List)

1. 按下[HDC 呼叫选择]键(可编程功能键)，预设的HDC列表项编号或名称出现在显示屏上。
2. 按下上下钮[▲]/[▼]，选择HDC呼叫菜单上的预设选项，按下[P4]进入选项。
3. 按下PTT键或按下[P4]，完成呼叫。
HDC 可实现选呼(个呼，组呼，队呼，广播)，

犁 彘

呼叫提示及系统功能(遥晕, 唤醒, 检测)等。

系统呼叫:

遥晕——被授权的对讲机可远程关闭其它对讲机, 使其只能接收激活信息和接收其它任何信号, 不能发送任何信号。

唤醒——被授权的对讲机可远程恢复已经被遥晕或遥毙的对讲机。

安全检测——控制中心或被授权的对讲机可发出安全状态查询信息, 若被查询方接收到该信息, 则会自动回复一个信息给发送方。

HDC 2400™

HDC列表选择(HDC List)

1. 按下[HDC 呼叫选择]键(可编程功能键), 预设的HDC列表项编号或名称出现在显示屏上。
2. 按下上下键[▲]/[▼], 选择HDC呼叫菜单上的预设选项, 按下[P4]进入选项。

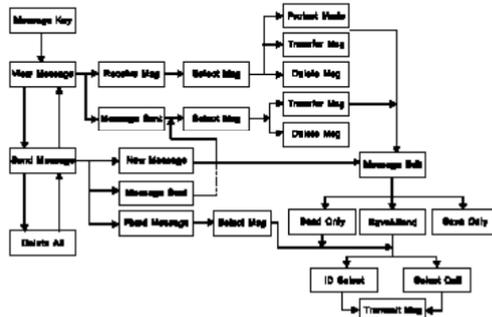
3. 按下PTT键或按下[P4], 完成呼叫。

HDC 可实现选呼(个呼, 组呼, 队呼, 广播), 呼叫提示及系统功能(遥晕, 唤醒, 检测)等。

系统呼叫:

遥晕——被授权的对讲机可远程关闭其它对讲机, 使其只能接收激活信息和接收其它任何信号, 不能发送任何信号。

唤醒——被授权的对讲机可远程恢复已经被遥晕或遥毙的对讲机。



犁 戥

安全检测——控制中心或被授权的对讲机可发出安全状态查询信息，若接收方收到该信息，则会自动回复一个信息给发送方。

短信息 (Short Message)

短信息收发完成是基于HDC2400™技术平台上，因此接受方和发送方的信道必须设可选信令为HDC2400™。短信息功能通过多级菜单操作，可实现短信息的编辑、存储、阅读、发送、保护及删除。在用户模式下按Message键(可编程按键)进入短信息菜单。

短信息收件箱最大可接收32条，每条最多为48个字符。

短信息发件箱最大可存储8条短信息，每条最多为48个字符。

固定短信息最多可存储32条，每条最多为31个字符。

短信息主要操作流程,如下图所示:

菜单主要操作如下:

1. 按下[P4]键确认;
2. 按下[P1]键返回上一级菜单;
3. 通过按下[Up]/[Down]键做菜单选择。

读取短信息

收到短信息时，如果设置了提示音、短信息图标，将会有相应的提示(这时按Message键浏览接受到的短信)。

发送、删除短信息

在主菜单选择SEND MSG后，有三个选项可供选择:

- 新建自编辑短信，在LCD上显示NEW MSG。
- 已发送短信，在LCD上显示MSG SEND。
- 固定短信，在LCD上显示FIXEDMSG。

1. 发送新建短信息:
 - (1) 选择组及信道。

犁 戔

(2) 按下Message键(可编程按键), 进入短信息菜单, 选择SEND MSG菜单项。

(3) 选择NEW MSG菜单项。

(4) 输入要发送的短信息内容。(请参考Note 1)

(5) 菜单选择SENDONLY(仅发送)、SENDSAVE(存储并发送)、SAVEONLY(仅存储)。

若选择SENDONLY或SENDSAVE, 则需继续以下步骤。

(6) 选择发送到个人(Individual)/群体(Group Call)等。

(7) 可用[Up]/[Down]键输入发送对象ID(个人/群体等)。(请参考Note 1)

也可在不输入ID号时, 按[P4]进入ID菜单。

(8) 按[P4]键或PTT发送短信息。

2. 发送、删除已发送短信

(1) 选择组及信道。

(2) 按Message按键(可编程按键), 进入短信息菜单, 选择SEND MSG菜单项。

(3) 选择MSG SEND菜单项。

(4) 用[Up]/[Down]键选择要发送的短信信息(请参考Note 2)。

(5) 菜单选择TRANSFER(转发)、DELETE(删除)。

若选择DELETE, 则该短信被删除;

若选择TRANSFER, 则需继续以下步骤。

(6) 选择发送到个人(Individual)/群体(Group Call)等。

(7) 可用[Up]/[Down]键输入发送对象ID(个人/群体等)。(请参考Note 1)

也可在不输入ID号时, 按[P4]进入ID菜单。

(8) 按[P4]键或PTT发送短信息。

3. 发送固定短信息:

(1) 选择组及信道。

犁 戥

- (2) 按Message键(可编程按键), 进入短信息菜单, 选择SEND MSG菜单项。
- (3) 选择FIXEDMSG 菜单项。
- (4) 选择要发送的固定短信(Note 2)。
- (5) 选择发送到个人(Individual)/群体(Group Call)等。
- (6) 可用[Up]/[Down]键输入发送对象ID(个人/群体等)。(请参考Note 1)
也可在不输入ID号时, 按[P4]进入ID菜单。
- (7) 按[P4]键或PTT发送短信息。

查看、删除信息

在主菜单选择VIEW MSG后, 有两个选项可供选择:

- 查看接受短信, 在LCD上显示RECEIVED。
 - 查看已发送短信, 在LCD上显示MSG SEND。
1. 查看、删除收件箱信息:

- (1) 选择组及信道。
- (2) 按Message键(可编程按键), 进入短信息菜单, 选择VIEW MSG菜单项。
- (3) 选择RECEIVED 菜单项。
- (4) 用[Up]/[Down]键选择要查看短信的ID。
- (5) 用[Up]/[Down]键选择所要的短信息(Note 1)。
- (6) 菜单选择PROTECT(保护模式)、TRANSFER(转发)、DELETE(删除)(Note 3)。
若选择DELETE, 则该短信被删除;
若选择TRANSFER, 则需继续以下步骤。
- (7) 选择发送到个人(Individual)/群体(Group Call)等。
- (8) 可用[Up]/[Down]键输入发送对象ID(个人/群体等)。(请参考Note 1)
也可在不输入ID号时, 按[P4]进入ID菜单。

犁

- (9) 按[P4]键或PTT发送短信息。
2. 查看、删除发件箱信息：
 - (1) 选择组及信道。
 - (2) 按下Message键(可编程按键)，进入短信息菜单，选择VIEW MSG菜单项。
 - (3) 选择MSG SEND菜单项。
 - (4) 用[Up]/[Down]键选择要查看短信的内容(请参考Note 2)。
 - (5) 菜单选择TRANSFER(转发)、DELETE(删除)。
若选择DELETE，则当前短信将被删除；

若选择TRANSFER，操作同“查看、删除收件箱信息的(7)-(9)。

删除所有接收短信息

在主菜单选择DEL ALL时，按下[P4]键之后，除了设置成保护模式的接收短信不能删除外，其它的接收短信都将被删除。

- 按下Message键(可编程按键)，进入短信息菜单，选择DEL ALL菜单项。
- 按下[P4]删除所有接收短信。

Note 1:短信息内容和ID的输入，[P1]·清空，[P2]·输入法切换，[P3]·光标左移，[P4]·第一次按下光标右移，第二次按下确认输入。

Note 2:如果没有存储的短信息，LCD显示 EMPTY，并禁止执行下一步操作。

Note 3:如果当前信息设置了保护，将显示“P”图表，按[P4]切换保护模式和非保护模式，在保护模式下的信息不能被删除。

可编程功能键

功能键[P1]--[P4]，[▲]/[▼]，可分别编程为如下的功能。

序号	功能选择	备注
1	关闭	无功能
2	信道升高([▲]默认设置)	信道升高

3	信道降低 ([▼] 默认设置)	信道降低
4	组升高 ([P3] 默认设置)	组升高
5	组降低 ([P4] 默认设置)	组降低
6	监听A	监听A: 信令静噪无效-瞬时
7	监听B	监听B: 信令静噪无效-触发
8	监听C ([P1] 默认设置)	监听C: 载波静噪-瞬时
9	监听D	监听D: 载波静噪-触发
10	显示信道频率	显示当前信道频率
11	显示模式切换	信道号/信道名称/组号/组名称/信道频率
12	用户可选信令	信令01-32 (CTCSS/CDCSS)
13	两音编码选择	选择2音编码
14	发射功率选择	发射功率高低切换
15	扫描 ([P2] 默认设置)	扫描状态
16	添加/删除	在非扫描状态, 添加/删除扫描信道

选择 HDC 1200 (2400™)

- 17 临时删除噪声信道
- 17 倒频
 - 倒频
- 18 脱网
 - 脱网
- 19 静噪级别选择
 - 选择静噪电平等级
- 20 守候信道
 - 守候信道
- 21 演讲扩音
 - 扩音功能
- 22 扰频
 - 扰频
- 23 压扩
 - 压扩
- 24 紧急呼叫
 - 紧急呼叫
- 25 单独工作
 - 单独工作
- 26 租赁
 - 租赁
- 27 HDC

选择旋钮

用于车台的音量控制旋钮。顺时针方向选择旋钮，音量变大，逆时针方向选择旋钮，音量变小。

质量保证范围与期限

海能达通信股份有限公司（原深圳市好易通科技有限公司）承诺，凡海能达生产的车载台自购买之日起，在正常使用与维护条件下，出现材料或制造缺陷，可

选购附件



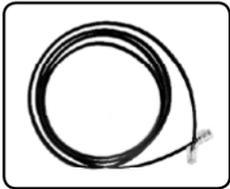
带键盘手持麦克风 (SM07R1)



手持麦克风 (SM07R2)



写频线 (PC21)



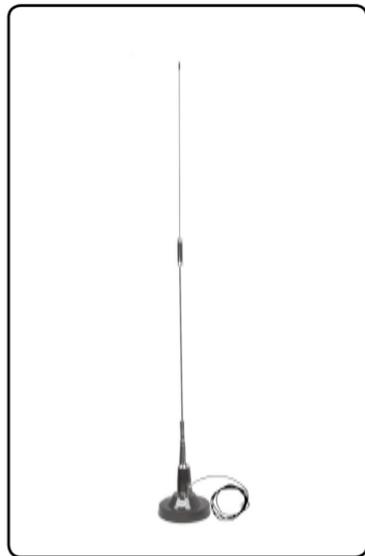
复制线 (CP06)



台式麦克风 (SM10R1)



电源适配器 (PS15002) 国标



天线

享受以下期限的免费维护:

主机 24个月

附件 6个月

申请维护程序

要获得维护服务，您必须向海能达用户服务中心或海能达授权维修站提供购买凭证（购买日期和产品